

Lieu des essais : **SOUCHIER SAS**
11, rue du 47e Régiment d'Artillerie
BP 12
70400 HERICOURT

Date des essais : **24 novembre 2021**

<u>Appareil :</u>	AR117408-2	Vérin électrique
Baie V2 OF	OF Electrique	44,2/16/33,2
	HT 1451x1961	Ouverture 30°
	Abattant extérieur	



AIR	EAU	VENT
A*3	E*8a	V*2c

Personne(s) opérateur(s) :
JC

ESSAI EN PRESSION

INITIAL (Qi)

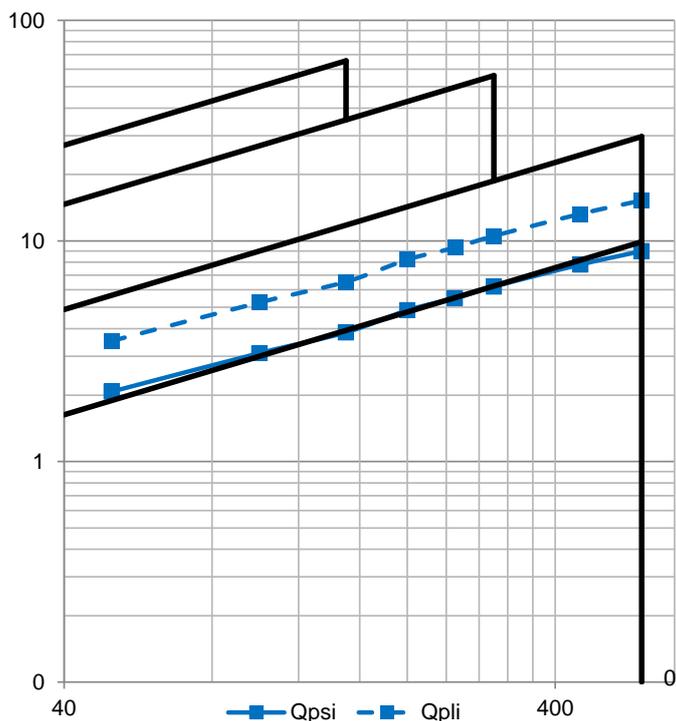
Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsi m ³ /hm ²	Qpli m ³ /hm
2	50	726	2,07	0,88
2	100	1623	3,10	1,32
2	150	2500	3,85	1,63
3	200	138	4,85	2,06
3	250	177	5,49	2,33
3	300	226	6,21	2,63
3	450	358	7,81	3,31
3	600	474	8,99	3,81

ESSAI EN DEPRESSION

INITIAL (Qi)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsi m ³ /hm ²	Qdpi m ³ /hm
2	50	768	2,13	0,90
2	100	1705	3,18	1,35
3	150	98	4,11	1,74
3	200	136	4,84	2,05
3	250	180	5,57	2,36
3	300	269	6,80	2,89
3	450	1196	14,35	6,09
4	600	219	25,29	10,73

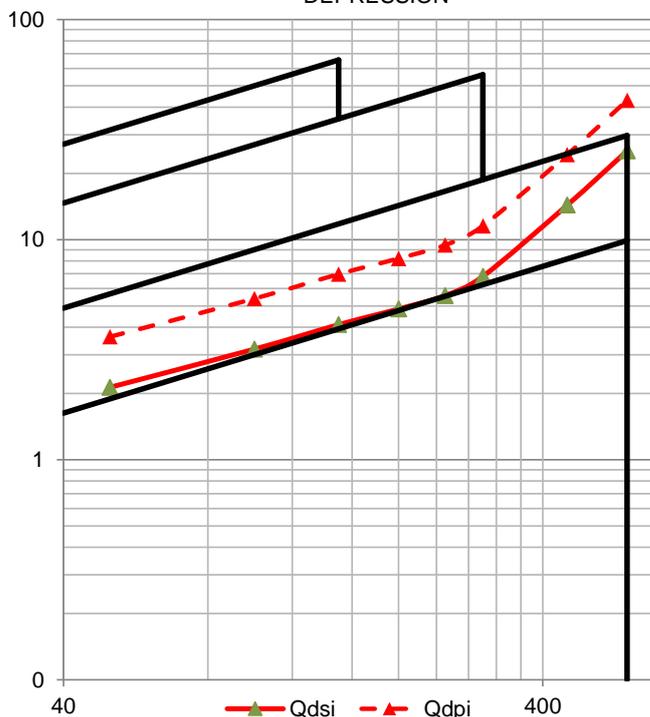
PRESSION



Classement
Pression

A*3

DEPRESSION



Classement
Depression

A*3

Observations

Conditions climatiques :

Température : 19,2 °C

Hygrométrie : 35,4 %

Pression atmosphérique : 982,0 Hpa

**Classement
obtenu**

A* 3



RAPPORT D'ESSAI ET DE CLASSIFICATION AIR - EAU - VENT

Page : 3 / 5

ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR

Date :

Selon norme NF EN 12207 et NF EN 1026

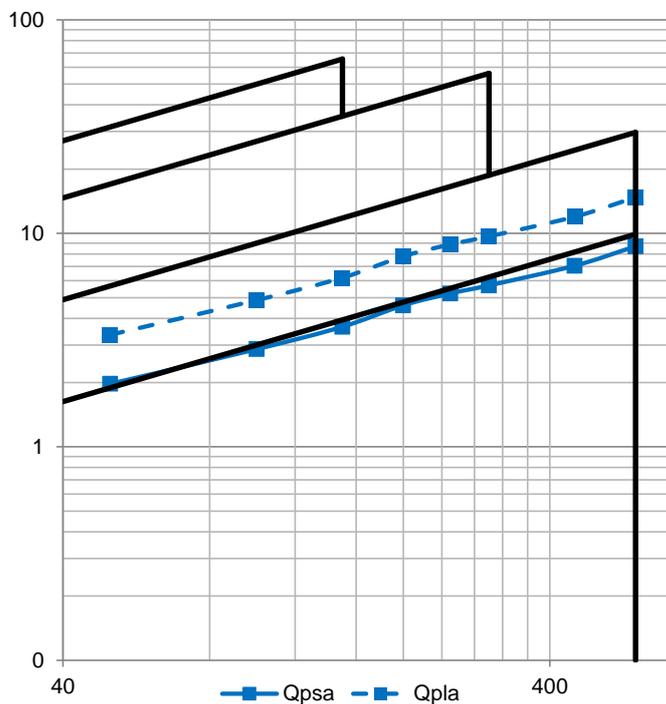
19/01/2022

ESSAI EN PRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qpsa m ³ /hm ²	Qpsi +20%	Qpla m ³ /hm	Qpli +20%
2	50	657	1,97	3,20	0,84	1,16
2	100	1388	2,87	4,90	1,22	1,77
2	150	2252	3,65	6,21	1,55	2,22
3	200	123	4,60	7,71	1,95	2,77
3	250	159	5,23	8,81	2,22	3,16
3	300	189	5,70	9,95	2,42	3,57
3	450	289	7,05	12,72	2,99	4,54
3	600	439	8,69	14,93	3,69	5,30

PRESSION



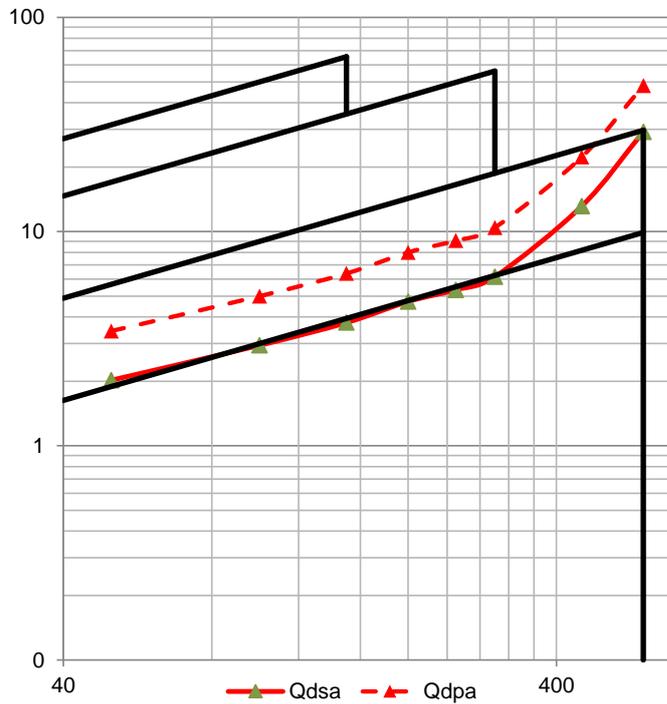
Classement Pression **A*3**

ESSAI EN DEPRESSION

APRES PRESSIONS REPETEES (Qa)

Diaphragme N°	Pression Pa	Delta P	Qdsa m ³ /hm ²	Qdsi +20%	Qdla m ³ /hm	Qdli +20%
2	50	691	2,02	3,26	0,86	1,18
2	100	1463	2,94	4,98	1,25	1,80
2	150	2383	3,76	6,47	1,59	2,33
3	200	129	4,71	7,70	2,00	2,76
3	250	166	5,35	8,89	2,27	3,19
3	300	220	6,15	10,54	2,61	3,83
3	450	1004	13,15	19,26	5,58	7,32
4	600	387	29,23	31,23	12,00	12,22

DEPRESSION



Classement Depression **A*3**

Observations

Conditions climatiques :

Température : 19,2 °C

Hygrométrie : 35,4 %

Pression atmosphérique : 982,0 Hpa

Classement obtenu

A* 3

DISPOSITIF D'ARROSAGE

Méthodes d'arrosage :	A
Nombre de rampe :	1
Nombre buse/rampe :	4
Débit d'eau :	2 l/min/buse soit 8 l/min

Classes		Pression Pa	Durée min	Résultat	Observations
E*1A	E*1B	0	15		AUCUNE
E*2A	E*2B	50	5		AUCUNE
E*3A	E*3B	100	5		AUCUNE
E*4A	E*4B	150	5		AUCUNE
E*5A	E*5B	200	5		AUCUNE
E*6A	E*6B	250	5		AUCUNE
E*7A	E*7B	300	5		AUCUNE
E*8A		450	5		AUCUNE
E*9A		600	5		netre dormant ouvrant bas
E750		750	5		
E900		900	5		
E1050		1050	5		
E1200		1200	5		

Localisation des infiltrations d'eau



**Classement
obtenu**

E* 8a

ESSAI DE FLECHE

Classe de pression	2
1 = 400 Pa 2 = 800 Pa 3 = 1200 Pa 4 = 1600 Pa 5 = 2000 Pa	P1 = 800 Pa

Eléments	Pression	Classe	Flèches			Résultats
			Relatives	Admissibles	Mesurées	
Elément 1	positive	A	1 / 150	9,033	0,700000048	Validé en C
		B	1 / 200	6,775		
		C	1 / 300	4,517		
	négative	A	1 / 150	9,033	4,025000095	Validé en C
		B	1 / 200	6,775		
		C	1 / 300	4,517		
Elément 2	positive	A	1 / 150	0,000	0	NC
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		
	négative	A	1 / 150	0,000	0	NC
		B	1 / 200	0,000		
		C	1 / 300	0,000		

ESSAI DE PRESSIONS REPETEES

Pression d'essai : P2 = 0,5* P1

P2 = 400 Pa

Pression	Observations	Résultat
400 Pa	Aucune	Validé

ESSAI DE PERMEABILITE A L'AIR APRES PRESSIONS REPETEES

Condition à valider	Résultat
Qa < Qi + 20% de la classe revendiquée (Voir AIR2 page 3)	Validé

ESSAI DE SECURITE

Pression d'essai : P3 = 1,5* P1

P3 = 1200 Pa

Pression	Observations	Résultat
1200 Pa	Aucune	Validé

Classement obtenu

V* 2c